

主な仕様

項目	仕様		
	10GbE TESTER 1072A	FE/GbE L2 TESTER 1070A	FE/GbE L3 TESTER 1071A
測定ポート	インタフェース	10GBASE-SR/LR/ER(XFPによる)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-SX/LX(SFPによる)
	物理インタフェース	LCコネクタ(XFPによる)	RJ-45(ストレート/クロス切替可)またはLCコネクタ(SFPによる)
状態表示	ポート数	1ポート	1ポート
	表示1	LOS/LINK/PAUSE/LF/RF/TxD/RxD	LOS/LINK/DUPLEX/PAUSE(コリジョン)/TxD/RxD
ベアラ品質測定	表示2	受光レベル/ARP取得/メモリ残容量	BATT残量/ARP取得/メモリ残容量
	アドレス	MACアドレス、VLANタグ(最大2段)	
	フレームサイズ	64byte~9,600byte	
	使用率(負荷生成)	0.01%~100%	0.1%~100%
	パターン	PN15/ALL"0"/ALL"1"	ランダム
	測定項目	損失率/遅延/ゆらぎ/送受信帯域/送受信数/損失数/FCS/SHORT/LONG/Bit Error	損失率/遅延/ゆらぎ/送受信帯域/送受信数/損失数/FCS/SHORT/LONG
	測定結果出力	CSV形式による出力(暗号化機能付き)	
	ループバック	MACアドレスのSA、DA交換+FCS再計算を実施	MAC、IPアドレスのSA、DA交換+FCS再計算を実施
	規格	ITU-T Y.1731/IEEE802.1agに準拠	—
	試験機能	LB(Loop Back)、CC(Continuity Check)、LT(Link Trace)	—
Ping	アドレスリスト	最大64件までをリスト表示可能	
	IPバージョン	IPv4	IPv4/IPv6
表示	アドレス	VLANタグ(最大2段)、IPアドレス	
	フレームサイズ	64byte~1,518byte*	
	送信間隔	10ms、100ms、1s	
	測定項目	成功率/遅延(RTT 最大、最小、平均)/成功率/失敗数(リンク断/タイムアウト/FCS/到達不能/時間超過)	
測定結果出力	CSV形式による出力(暗号化機能付き)		
操作	4.3インチ型LCD(WQVGA 256色)		
外部出力	インタフェース	USB2.0(ファンクション)	
電源	外部入力	AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)	AC100V~240V 50/60Hz (ACアダプタ)
	バッテリー	外付けバッテリーセット(別売オプション)	単三形電池4本
質量	約750g	約500g(電池を除く)	
	寸法	180mm(W)×90mm(H)×64mm(D) (突起物、保護カバー除く)	180mm(W)×90mm(H)×33mm(D) (突起物、保護カバー除く)
環境条件	温度条件	0°C~40°C	—
	湿度条件	20%~85%(但し、結露しないこと)	40%~85%(但し、結露しないこと)

*VLANタグ1段設定した場合64byte~1,522byte、2段設定した場合64byte~1,526byte

標準構成

AccessOne 10GbE TESTER 1072A



- テスタ本体 :1台
- キャリングケース :1個
- ACアダプタ :1個
- タッチペン :1本
- ネックベルト :1本
- USBケーブル :1本
- 10GBASE-LR用XFPモジュール :1個
- LC-SC型シングルモード光ファイバ(2m) :2本
- LC-LC型シングルモード光ファイバ(2m) :2本
- 取扱説明書(CD-ROM) :1枚

AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A



- テスタ本体 :1台
- ACアダプタ :1個
- タッチペン :1本
- 取扱説明書(CD-ROM) :1枚

AccessOne FE/GbE L3 TESTER 1071A



- テスタ本体 :1台
- ACアダプタ :1個
- タッチペン :1本
- 取扱説明書(CD-ROM) :1枚

別売オプション一覧

10GbE TESTER用 別売オプション

10G用光アクセサリセット(SR) 1932A オープン価格

- 10GBASE-SR用XFPモジュール
- LC-SC型マルチモード光ファイバ(50μm 2m):2本
- LC-LC型マルチモード光ファイバ(50μm 2m):2本

10G用光アクセサリセット(ER) 1932C オープン価格

- 10GBASE-ER用XFPモジュール
- LC-SC型シングルモード光ファイバ(2m):2本
- LC-LC型シングルモード光ファイバ(2m):2本

外付けバッテリーセット 1934A オープン価格

- バッテリー本体:1個
- ACアダプタ:1個
- 接続ケーブル:1本

FE/GbE L2/L3 TESTER用 別売オプション

基本アクセサリセット 1925A

標準価格¥48,000(税込み:¥50,400)

- キャリングケース:1個
- 充電器セット(充電電池4本付き):1式
- ネックベルト:1本
- USBケーブル:1本
- LANケーブル(カテゴリ5e:2m):1本
- タッチペン:1本



光アクセサリセット(SX) 1926A 標準価格¥58,000(税込み:¥60,900)

- 1000BASE-SX用SFPモジュール
- LC-SC型マルチモード光ファイバ(50μm 2m):2本
- SC-SC型マルチモード光ファイバ(50μm 2m):2本

光アクセサリセット(LX) 1926B 標準価格¥114,000(税込み:¥119,700)

- 1000BASE-LX用SFPモジュール
- LC-SC型シングルモード光ファイバ(2m):2本
- SC-SC型シングルモード光ファイバ(2m):2本

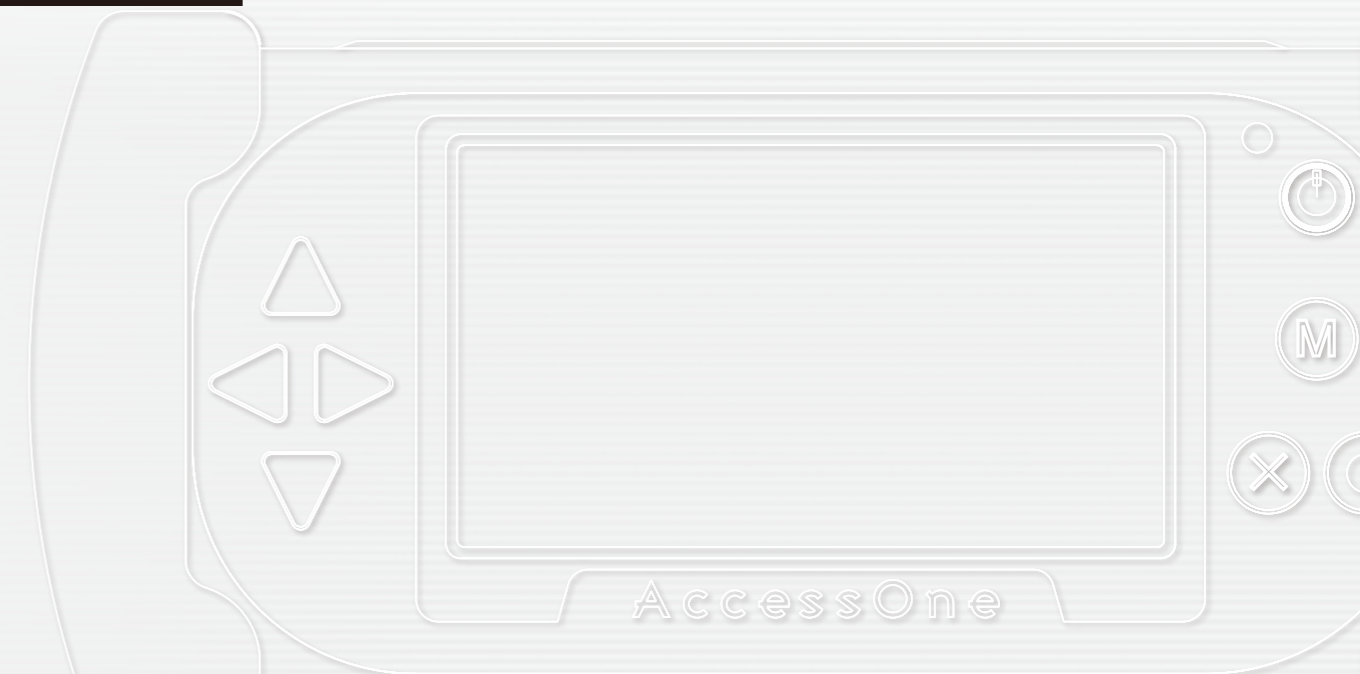
安全に関するご注意 ※本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読の上、必ずお守りください。

お問い合わせは、下記のNECネットズエスアイへ

ネットワークサービス事業本部 プロダクトサービス事業部 技術部
 電話 (044)330-3098(ダイヤルイン) FAX (044)330-3099
 e-mail:products@dm.nesic.com
 http://www.nesic.co.jp/

※外国為替および外国貿易法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください。
 ※記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
 ※記載内容は、2010年4月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。
 ※本カタログの内容は予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

AccessOneシリーズ
現場主義



AccessOne Series

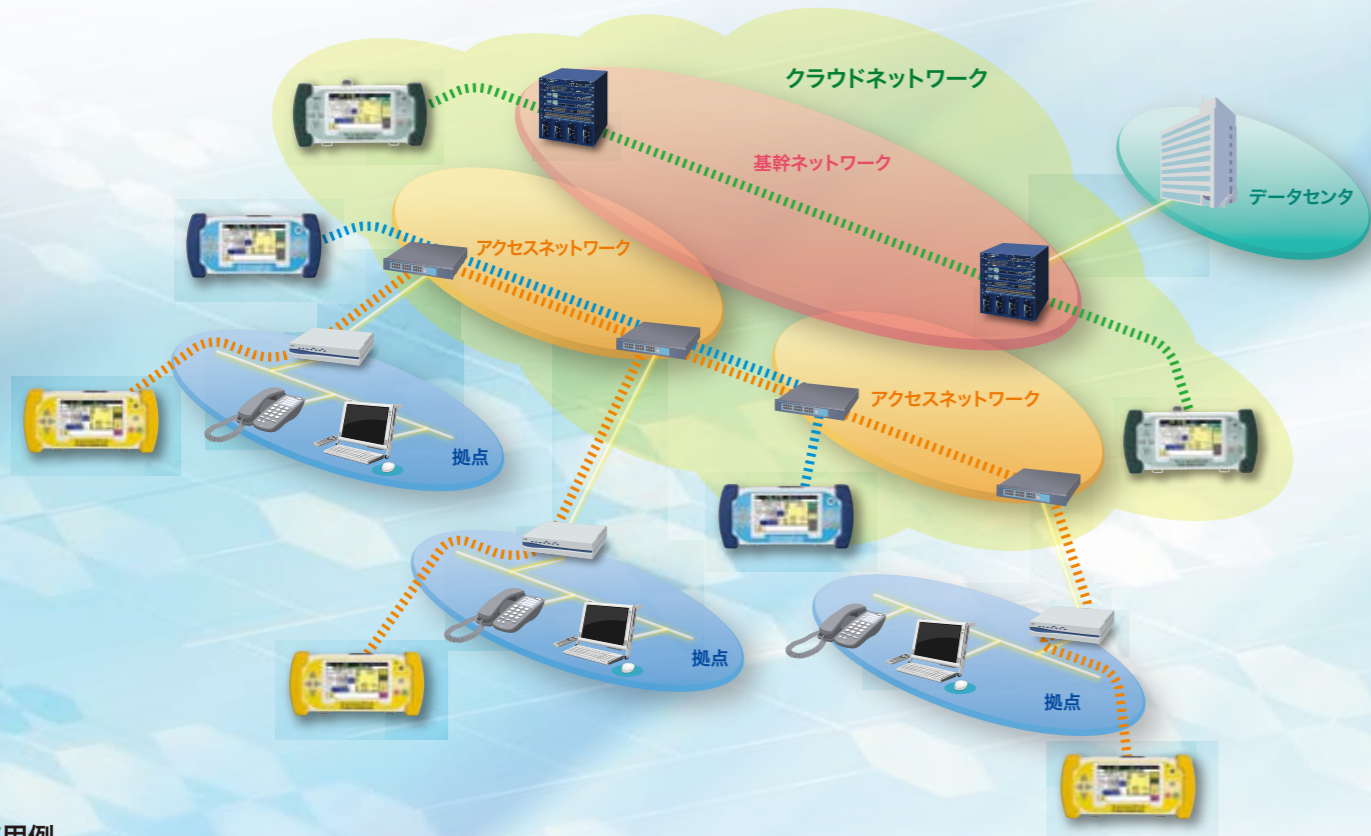


クラウド時代をささえる次世代ネットワーク。 AccessOneは、その構築・運用・保守の場面で 回線品質・接続性を簡単に試験。

測定器の操作は難しいというイメージはありませんか？

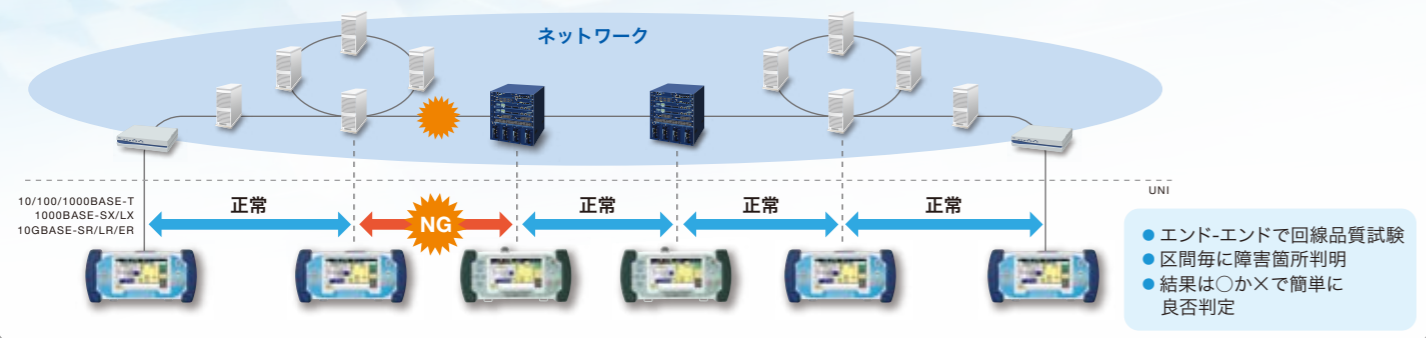
AccessOneは次世代ネットワークに求められる回線品質を

“現場で簡単に試験する”というコンセプトをカタチにしたハンディタイプのテストシリーズです。

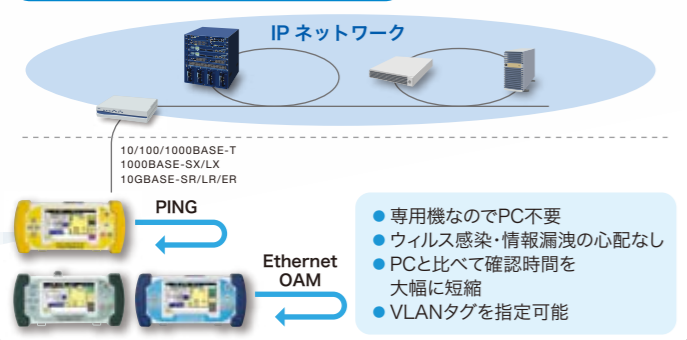


使用例

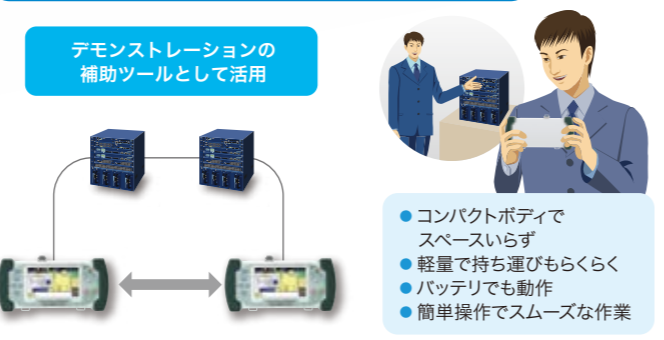
ネットワークの開通試験・障害箇所の切り分け



ネットワークの疎通・接続性の確認



ネットワーク機器の性能評価・デモンストレーション



AccessOne Series

10GbE TESTER (1072A)

イーサネット専用線やバックボーンネットワークの保守に

オープン価格



概要

イーサネット専用線やバックボーンネットワークの保守の場面で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)や、PingまたはEthernet OAMによるネットワーク構成機器に対する接続性を簡単に測定できます。

適応場面

- 広域イーサ/バックボーンネットワークの回線試験
- ネットワーク機器のデモ・評価・検証

主なユーザー

- 通信キャリア、工事・保守会社
- 機器製造メーカー、システムインテグレータ

主な特長

- 10GBASE-SR/LR/ER(XFP)インタフェースに対応
- ワイヤレートのトラフィックが生成可能
- 10Gbpsの速度で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)を測定
- ビットエラーの挿入や検出が可能
- MACアドレス交換によるフレームのループバックが可能
- Ethernet OAMによる接続性確認(CC)、ループバック(LB)、リンクトレース(LT)が可能
- VLANタグ付き(最大2段)Ping(IPv4)が可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能
- 簡易光パワーモニタ可能
- 10G Ethernetの警報(Link Fault Signaling)確認可能
- 測定結果はCSV形式で保存し、USB経由でファイル出力(暗号化機能付き)

FE/GbE L2 TESTER (1070A)

イーサネット専用線の構築・運用・保守に

標準価格 ¥248,000(税込み¥260,400)



概要

イーサネット専用線の構築・運用・保守の場面で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)や、PingまたはEthernet OAMによるネットワーク構成機器に対する接続性を簡単に測定できます。

適応場面

- 広域イーサ/次世代イーサの回線試験
- ネットワーク機器のデモ・評価・検証

主なユーザー

- 通信キャリア、工事・保守会社
- 機器製造メーカー、システムインテグレータ

主な特長

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-SX/LX(SFP)インタフェースを1台に搭載
- ワイヤレートのトラフィックが生成可能
- 10Mbpsから1Gbpsの速度で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)を測定
- ビットエラーの挿入や検出が可能
- MACアドレス交換によるフレームのループバックが可能
- Ethernet OAMによる接続性確認(CC)、ループバック(LB)、リンクトレース(LT)が可能
- VLANタグ付き(最大2段)Ping(IPv4)が可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能
- 測定結果はCSV形式で保存し、USB経由でファイル出力(暗号化機能付き)

FE/GbE L3 TESTER (1071A)

IPネットワークの構築・運用・保守に

標準価格 ¥248,000(税込み¥260,400)



概要

IPネットワーク(IPv4/IPv6)の構築・運用・保守の場面で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)や、Pingまたはトレースルートによるネットワーク構成機器に対する接続性を簡単に測定できます。専用機でセキュリティ面でも安心です。

適応場面

- IP-VPN/自営IP網/企業内LAN等の回線試験
- ネットワーク機器のデモ・評価・検証

主なユーザー

- 通信キャリア、工事・保守会社
- 機器製造メーカー、システムインテグレータ
- ISP、一般企業

主な特長

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-SX/LX(SFP)インタフェースを1台に搭載
- ワイヤレートのトラフィックが生成可能
- 10Mbpsから1Gbpsの速度で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)を測定
- IPv4、IPv6ネットワークに対応
- フレームの優先度(TOS、COS)が設定可能
- IPアドレス交換によるフレームのループバックが可能
- VLANタグ付き(最大2段)で接続確認(Ping、トレースルート)が可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能
- 測定結果はCSV形式で保存し、USB経由でファイル出力(暗号化機能付き)

カスタマイズサービス

お客様のニーズに合わせた専用機をご提案

概要

AccessOneシリーズをカスタマイズしてお客様専用機として、提案及び開発し、提供することも可能です。数台規模からの受付及び短期間での機能提供が可能です。カスタマイズについてのご要望がございましたら、ご相談ください。

カスタマイズ例 VDSLハンディレコーダ(1073A)

VDSL回線サービスにおいて、VDSL集合装置の制御ポートに接続し、開通作業や障害発生時の故障解析に必要な情報を収集するハンディタイプのテストです。



(NTT東日本 技術協力センター様 共同開発品)

カスタマイズ例 ETHER TEST BOX(3099「J」)

局内の中継装置(スイッチ等)に接続し、VLANによる論理回線毎に回線の品質やPing、Ethernet OAMによる疎通確認を行います。宅内側のAccessOne FE/GbE L2 TESTER1070A*と組み合わせて使用します。制御端末のWEBブラウザ上から簡単に操作し、リモートから疎通確認を行います。



*リモート制御ソフトウェア(L2)を使用します。